

第 号

国 有 林 治 山 事 業 設 計 書

大分類流域 那珂川

支 流 域 枳形山

工 事 名 大網地区予防治山工事

施 工 地 栃木県那須塩原市関谷字西山国有林448は林小班

令和7年度

森 林 管 理 局 : 関東森林管理局

森 林 管 理 署 : 塩那森林管理署

事 務 所 名 等 : 本署

工事積算条件表（公表用）

工事名	大網地区予防治山工事		
工事場所	栃木県那須塩原市関谷字西山国有林448は林小班	豪雪地域補正	有り
直接工事費	通勤補正(%)	0.00	境況
	週休2日補正係数 労務費	1.04	4週8休以上(月単位)
	週休2日補正係数 機械経費(賃料)	1.02	
	冬期補正(%)	0.00	
共通仮設費	工種区分	治山地すべり工事	
	施工地域を考慮した補正係数	1.00	該当なし
	現場環境改善費	無し	
	週休2日補正係数	1.03	4週8休以上(月単位)
	ICT間接費補正	0.00	補正無し
	復興係数補正	0.00	補正無し
現場管理費	施工時期 冬期補正	全工期	204
		冬期日数	0
		積雪寒冷地域の区分別補正係数	補正無し
	緊急工事該当補正(%)		4級地
			無
	施工地域を考慮した補正係数		0.00
	熱中症補正		該当なし
	週休2日補正係数		無
	ICT間接費補正		1.05
一般管理費等	復興係数補正		4週8休以上(月単位)
	国庫債務負担行為		0.00
	前払支出割合補正係数		通常
	契約保証形態補正(%)		1.00
			35%以上又は300万円未満
			0.04
			金銭保証

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
溪間工	式	1			費目行
治山土工	式	1			工種行
掘削工	式	1			種別行
掘削（土砂） 礫質土	m3	368			1号明細書 4頁
埋戻し	m3	205			2号明細書 5頁
掘削面整形	m2	63 200			3号明細書 6頁
治山ダム工	式	1			工種行
No. 1鋼製枠谷止工 L=23.7m H=5.0m W=20.27t	t	20 270			種別行
鋼製枠組立	t	20 270			4号明細書 7頁
中詰流出防止材	t	1 150			5号明細書 8頁
詰石	m3	70			6号明細書 9頁
現地発生材	m3	128			7号明細書 10頁
間詰ふとんかご	m	56			8号明細書 11頁
植生ネット	m2	38 500			9号明細書 12頁

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
堤名板 要綱 治2-12	枚	1			10号明細書 13頁
仮設工	式	1			工種行
廻排水	式	1			種別行
水替工【任意仮設】	式	1			11号明細書 14頁
仮設工（A積み上げ）	式	1			種別行
土石流対策（安全施設）	式	1			12号明細書 15頁
直接工事費	式	1			
共通仮設費計	式	1			
共通仮設費（率計上）	式	1			
純工事費	式	1			
現場管理費	式	1			
工事原価	式	1			
一般管理費等	式	1			
一般管理費等計	式	1			

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
工事価格	式	1			
消費税相当額	式	1			
請負金額	式	1			

掘削（土砂）
礫質土

明細書
(1号明細書)

10 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホウ掘削(掘削積込、積込) 地山の掘削・積込 山地治山工(B) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂利	m3	10			1号代価表 16頁	
計						
1 m3 当り						

埋戻し

明細書

(2号明細書)

10 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホウ掘削(掘削積込、積込) ルースな状態の積込 山地治山工(B) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂	m3	10			2号代価表 17頁	
計						
1 m3 当り						

掘削面整形

明細書

(3号明細書)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土砂掘削面整形 粘性、礫質土	m2	100			3号代価表 18頁	
計						
1 m2 当り						

鋼製枠組立

明細書

(4号明細書)

1 t 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼製枠組立 鋼製枠(エキスパンション)直立・片法・土留枠タイプ	t	1			4号代価表 19頁	
不整地運搬車運搬 片道0.23km 鋼材その他	t	1			5号代価表 20頁	
計						
1 t 当り						

中詰流出防止材

明細書

(5号明細書)

1.150 t 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼製枠工 (エキスパントメタル取付) XS-43SW22*LW50.8mm	m2	120 800			6号代価表 21頁	
吸出し防止材設置	m2	120 800			7号代価表 22頁	
不整地運搬車運搬 片道0.23km 鋼材その他	t	1 150			5号代価表 20頁	
計						
1 t 当り						

詰石

明細書

(6号明細書)

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼製枠工・詰石 BH山積0.80m3 H形鋼 詰石 割栗石150~200mm	m3	1			8号代価表 23頁	
不整地運搬車運搬 片道0.23km 砂利、玉石類	m3	1			9号代価表 24頁	
計						
1 m3 当り						

現地発生材

明細書
(7号明細書)

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼製枠工・詰石 BH山積0.80m3 H形鋼 土砂 現地発生土砂	m3	1			10号代価表 25頁	
計						
1 m3 当り						

間詰ふとんかご

明細書

(8号明細書)

56 m 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ふとんかご据付 (かご工(A)) 高50cm・幅120cm 4.0(#8)*15*50*12	m	56			11号代価表 26頁	
止杭(かご工用) L=1.5m D=9cm	本	28			12号代価表 27頁	
不整地運搬車運搬 片道0.23km 鋼材その他	t	1			5号代価表 20頁	
不整地運搬車運搬 片道0.23km 砂利、玉石類	m3	46			9号代価表 24頁	
不整地運搬車運搬 片道0.23km 木材	m3	0.340			13号代価表 28頁	
計						
1 m 当り						

植生ネット

明細書

(9号明細書)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
植生ネット 最大法長3.0m未満	m2	100			14号代価表 29頁	
計						
1 m2 当り						

(10号明細書)

[illegible]

1 枚当り

水替工【任意仮設】

明細書

(11号明細書)

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
締切排水(水替)工 作業時排水 9.96日	式	1			15号代価表 30頁	
土のう締切工 62*48cm(PE)	m2	22,500			16号代価表 31頁	
箱樋排水 [F 100×70cm]	m	16			17号代価表 32頁	局歩掛 共 8 - 2
計						
1 式 当 り						

土石流対策（安全施設）

明細書
(12号明細書)

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
雨量計リース料 転倒ます型自記雨量計	日	173				
記録用紙 雨量計半年分	巻	1				
雨量計整備料	基	1				
警報機損料 EHS-M2型 AC100～240V	基	1				
計						
1 式 当 り						

(1号代価表)

(1号代価表)

地山の掘削・積込 山地治山工(B) 溪間工 制限なし 山積0.8m³(平積0.6m³) 砂・砂質土・粘性土普通

[illegible]

2号代価表

N-7 な状態の積込 山地治山工(B) 溪間工 制限なし 山積0.8m³(平積0.6m³) 砂・砂質土・粘性土・礫質土・軟岩(I)A
普通

2号代価表)

100 m3当り

[illegible]

土砂掘削面整形
粘性、礫質土

代価表
(3号代価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0 400				
普通作業員	人	2 300				
計						
1 m2 当り						

鋼製枠組立
鋼製枠(エキスパンド)直立・片法・土留枠タイプ

代価表
(4号代価表)

1 t 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0 150				
普通作業員	人	1 180				
バックホ(排対1次) クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)クレーン2.9t吊	時間	1 590			2号単価表 36頁	
鋼製枠(エキスパンドメタル含む) 直立・片法・土留枠タイプ	t	1				
計						
1 t 当り						

不整地運搬車運搬
片道0.23km 鋼材その他

代価表
(5号代価表)

100 t 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
不整地運搬車(賃料)) 6.9h 6.0~7.0t全旋回式	日	0.345			3号単価表 37頁	
計						
1 t 当り						

6号代価表

XS-43SW22*LW50.8mm

(6号代価表)

1 m2当り

[illegible]

吸出し防止材設置

代価表
(7号代価表)

1 m2当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
R		24.17				
R1	普通作業員	20.57		普通作業員		
R2	土木一般世話役	3.60		土木一般世話役		
Z		75.83				
Z1	吸出し防止材 合繊不織布 t=10mm 9.8kN/m	75.83		吸出し防止材 合繊不織布 t=10mm 9.8kN/m		

8号代価表

詰石 割栗石150~200mm

(8号代価表)

1 m3当り

[illegible]

不整地運搬車運搬
片道0.23km 砂利、玉石類

代価表
(9号代価表)

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
不整地運搬車(賃料)) 6.9h 6.0~7.0t全旋回式	日	0.560			3号単価表 37頁	
計						
1 m3 当り						

(10号代価表)

[illegible]

ふとんかご据付（かご工(A)）
高50cm・幅120cm 4.0(#8)*15*50*12

代価表
(11号代価表)

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0 700				
特殊作業員	人	0 800				
普通作業員	人	2 100				
フトン籠 （角形パネル） 4.0(#8)×15×50×120	m	10				
詰石 割栗石 150~200mm	m3	5 700				
バック杓(排対3次) クローラ型・山積0.5m3(平積0.4m3)	時間	2 900			5号単価表 39頁	
計						
1 m 当り						

(12号代価表)

[illegible]

27 頁

不整地運搬車運搬
片道0.23km 木材

代価表
(13号代価表)

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
不整地運搬車(賃料)) 6.9h 6.0~7.0t全旋回式	日	0.560			3号単価表 37頁	
計						
1 m3 当り						

植生ネット工
最大法長3.0m未満

代価表
(14号代価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0 400				
法面工	人	1				
普通作業員	人	0 600				
植生ネット 210D*9本 17mm目	m2	120				
止め釘 ワッシャ付 L=15cm ハリシバカンガルー等	本	441				
計						
1 m2 当り						

(15号代価表)

[illegible]

1 式当り

(16号代価表)

[illegible]

31 頁

箱樋排水
[F 100×70cm]

代価表

(17号代価表)

2 m 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
型わく工	人	0 720				
普通作業員	人	1 700				
板 材 [雑矢板] 2m×3cm×12cm	m3	0 030				
正角材 (杉) 4.0m×10.5×10.5 c m	m3	0 010				
松丸太 L=4.0m 末口径10cm	m3	0 040				
松丸太 L=4.0m 末口径10cm	m3	0 010				
なまし鉄線 3.2mm (#10)	Kg	1 510				
洋 釘(鉄丸くぎ) N- 45 #13 572本/kg	Kg	0 960				
かすがい φ9×150mm	Kg	0 530				
計						
1 m 当り						

ポンプ 運転(作業時排水) 小口径 発動発電機
排水量6以上30m3/h未満(ポンプ 径100mm*1台)

代価表
(18号代価表)

1 日 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	0 140				[1]
発動発電機(賃料) ディーゼル5.0KVA	日	1			6号単価表 40頁	[1]
諸雑費 [1]	%	10			諸雑費	ポンプ 配管材料損料、水中ポンプ 賃料
計						
1 日 当 り						

19号代価表

(19号代価表)

1 箇所当り

[illegible]

(1号单価表)

1 日 当 り

[illegible]

(2号单価表)

1 時間当り

[illegible]

3号单侧表

(3号单価表)

1 日 当 り

[illegible]

(4号单価表)

1 時間当り

[illegible]

(5号单価表)

1 時間当り

[illegible]

6号单侧表

(6号单侧表)

1 日 当 り

[illegible]

(7号单価表)

1 日 当 り

[illegible]

採用単価一覧表

[illegible]